



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

Förde SPK

BLZ 21050170

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 21050170

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	191	507	100,00%	0,00%	181	186
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	182	498	100,00%	0,00%	178	181
03.01.2022	99,96%	0,04%	0,04%	72	206		100,00%	0,00%	199	630	99,33%	0,67%	264	330
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	201		100,00%	0,00%	196	535	100,00%	0,00%	210	214
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	204		100,00%	0,00%	194	520	100,00%	0,00%	200	207
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	210		100,00%	0,00%	188	523	100,00%	0,00%	200	214
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		99,99%	0,01%	193	502	100,00%	0,00%	201	209
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%	186	473	100,00%	0,00%	184	187
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	195		100,00%	0,00%	185	488	100,00%	0,00%	181	185
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	218		100,00%	0,00%	189	523	100,00%	0,00%	198	212
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	88	213		87,90%	12,10%	194	508	100,00%	0,00%	201	212
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	101	214		100,00%	0,00%	188	522	100,00%	0,00%	196	207
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	185	208
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	188	513	100,00%	0,00%	195	211
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	186	481	100,00%	0,00%	182	193
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	184	487	100,00%	0,00%	173	186
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	196	213
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	180		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	199	212
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		100,00%	0,00%	188	481	100,00%	0,00%	194	212
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	190	502	100,00%	0,00%	197	208
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	174		100,00%	0,00%	193	488	100,00%	0,00%	196	208
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	190	487	100,00%	0,00%	176	188
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	172	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	174		100,00%	0,00%	193	496	100,00%	0,00%	193	209
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	166		100,00%	0,00%	195	514	100,00%	0,00%	197	215
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	166		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	194	207
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	172		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	197	212
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	193	212
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	189	467	100,00%	0,00%	181	190
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	184	499	100,00%	0,00%	174	189
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	183		100,00%	0,00%	198	514	100,00%	0,00%	196	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 21050170

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	203	227
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	203	212
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	187		100,00%	0,00%	197	521	99,31%	0,69%	200	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	188	509	100,00%	0,00%	198	209
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	182	487	100,00%	0,00%	183	190
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	181	517	100,00%	0,00%	170	181
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	191	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	187	520	100,00%	0,00%	192	208
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	187	499	100,00%	0,00%	192	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	189		100,00%	0,00%	197	533	100,00%	0,00%	202	216
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	197	544	100,00%	0,00%	194	214
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	182	192
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	173	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	189	506	100,00%	0,00%	193	210
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%	192	509	97,37%	2,63%	192	380
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	155		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	191	207
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	197	522	100,00%	0,00%	196	209
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	202	504	100,00%	0,00%	201	206
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	188	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	183	505	100,00%	0,00%	171	186
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	163		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	188	214
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%	190	501	100,00%	0,00%	190	216
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%	201	498	100,00%	0,00%	196	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	192	490	100,00%	0,00%	190	212
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	199	511	100,00%	0,00%	196	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	216	515	100,00%	0,00%	199	188
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	204	507	100,00%	0,00%	186	184
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	182		100,00%	0,00%	206	545	100,00%	0,00%	202	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 21050170

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	186		100,00%	0,00%	200	526	100,00%	0,00%	194	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%	191	514	100,00%	0,00%	195	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	197	210
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	159		100,00%	0,00%	189	475	100,00%	0,00%	193	208
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	184	457	100,00%	0,00%	149	170
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	180	454	100,00%	0,00%	168	185
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	156		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	191	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	157		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	193	201
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	153		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	201	206
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	214	535	100,00%	0,00%	202	207
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	156		100,00%	0,00%	193	497	100,00%	0,00%	222	207
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	183	188
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	252	1.031	97,57%	2,43%	186	4.746
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	144		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	196	188
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	143		100,00%	0,00%	197	505	100,00%	0,00%	194	192
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	143		100,00%	0,00%	192	513	100,00%	0,00%	190	191
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	140		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	197	189
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	141		100,00%	0,00%	200	467	100,00%	0,00%	196	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	202	491	100,00%	0,00%	195	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	133		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	174	167
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	138		100,00%	0,00%	218	517	100,00%	0,00%	203	199
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	195	192
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	143		100,00%	0,00%	195	481	100,00%	0,00%	189	187
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	140		100,00%	0,00%	191	452	100,00%	0,00%	192	191
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	138		100,00%	0,00%	191	455	100,00%	0,00%	191	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	186	441	100,00%	0,00%	180	174
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	178	457	95,80%	4,20%	176	168
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	141		100,00%	0,00%	193	479	100,00%	0,00%	192	192
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	144		100,00%	0,00%	203	484	100,00%	0,00%	208	197
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	145		100,00%	0,00%	208	519	100,00%	0,00%	206	192
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	148		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	204	198

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	100,00%	0,00%	0,01%	59,58	166,37		99,87%	0,13%	193,89	506,30	99,88%	0,12%	264,00	254,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 21050170

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Förde SPK für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Förde SPK for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds